

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА

ГРИБЫ В ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТИЮ НАЧАЛА РАБОТЫ
ПРОФЕССОРА А. С. БОНДАРЦЕВА
В БОТАНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ ИМ. В. Л. КОМАРОВА РАН

(Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2005 г.)

Том 2

Санкт-Петербург
2005

УДК 582.28: 582.29: 582.24
ISBN 5-201-11129-7

Составители: М. А. Бондарцева, И. В. Змитрович,
А. Е. Коваленко, В. М. Коткова, Е. Р. Котлова,
В. А. Мельник, О. В. Морозова, А. Н. Титов.
Технические редакторы: В. М. Коткова, В. Н. Храмцов.

Грибы в природных и антропогенных экосистемах. Труды международной конференции, посвященной 100-летию начала работы профессора А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2005 г.). Том 2. – СПб., 2005. – 364 с.

Сборник статей составлен по материалам, представленным на Международную научную конференцию, посвященную 100-летию начала работы профессора А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН, и содержит результаты исследований российских и зарубежных микологов и лихенологов.

Fungi in natural and anthropogenic ecosystems: Proceedings of the international conference dedicated to the centenary of the beginning by professor A. S. Bondartsev his research activity at the V. L. Komarov Botanical Institute RAS (24–28 April, 2005, Saint Petersburg). Vol. 2. St.-Petersburg, 2005. – 364 p.

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 05-04-58011-г),
Президиума Российской Академии Наук, Национальной Академии Микологии и
«Darwin Initiative»*

© Коллектив авторов, 2005

ISBN 5-201-11129-7

К ИСТОРИИ МИКОЛОГИЧЕСКОЙ ТАКСОНОМИИ В БЕЛАРУСИ: НОВЫЕ ТАКСОНЫ И НОВЫЕ КОМБИНАЦИИ

Е. О. Юрченко

*Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси,
Минск, Республика Беларусь
fungi@biobel.bas-net.by*

E. O. YURCHENKO. TO THE HISTORY OF MYCOLOGICAL TAXONOMY IN BELARUS:
NEW TAXA AND NEW COMBINATIONS

New taxa described from Belarus and new combinations proposed by Belarus mycologists belong to lichenized ascomycetes, aphyllorphoroid, agaricoid and anamorphic fungi. Several new taxa were not supplied by a Latin diagnosis and thus should be considered as invalid, of historic importance only. Kreyer (1913) described 13 new lichen taxa; Ljubitzkaja (1914) proposed a new lichen combination; Oksner (1924) described a new lichen form; V. P. Savicz and L. I. Savicz (1924) mentioned 6 new lichen forms; Savicz (1925) reported a new lichen form; three new polypore species and two agaricoid species were described by Bloński (1988, 1889); Komarova proposed 17 new combinations (1959a, 1964) and described five new taxa (1955, 1959a, 1959b) of Basidiomycetes with poroid hymenophore; four new anamorphic fungi species were described by Gulis and Marvanová (1998, 1999).

Новые таксоны, описанные из Беларуси, и новые комбинации, предложенные исследователями белорусской микобиоты, немногочисленны и принадлежат к лишенизированным аскомицетам, афиллофороидным, агарикоидным и анаморфным грибам. Некоторые новые таксоны не были подкреплены латинскими диагнозами, и в свете номенклатурного кодекса (Грейтер и др., 2001, ст. 36) недействительны, в то же время, все они представляют исторический интерес.

1. Лишенизированные аскомицеты. В 1908–1910 гг. Г. К. Крейер проводил сборы лишайников в Могилевской губернии, в окрестностях населенных пунктов Смольяны, Бобромыничи и Селец, между городом Орша и поселком Сенно. На основе собранных материалов им был опубликован 180–страничный труд (1913), который можно классифицировать как небольшую лишайниковую «флору» изученного района, где каждый

вид сопровождается таксономической информацией. Особенно подробно автором рассмотрены отличия близких видов и внутривидовые таксоны. В работе описаны 2 новых вида, 2 новые разновидности и 9 новых форм. Первый новый вид, *Biatora areolata* (с. 336–339, латинский диагноз на с. 338–339) был собран в окрестностях деревень Субачево и Смольяны. Позже для него была введена новая комбинация *Lecidea areolata* (Kreyer) Kreyer ex Zahlbr. (Cat. lich. univ. 3: 734, 1925). Голотип вида хранится в гербарии ЛЕ. Монограф рода *Biatora* Ч. Принтцен рассматривает *L. areolata* как незаконное название (nom. illeg.) и пишет, что этот таксон, по видимому, идентичен *L. cellularis* J. Lowe, который в комплексе с *L. furfuracella* Nyl. представляет пока неописанный вид (Printzen, 1995: 160). Второй вид, *Verrucaria sylvana* (с. 404–406, латинский диагноз на с. 406) был собран близ города Орша. Новые разновидности – это *Lecania syringeae* var. *pulla* (с. 314, только с русским диагнозом), *Lecanora carpinea* var. *inquinata* (с. 305, только с русским диагнозом), обе собраны близ Смольян, и *Variolaria lactea* var. *arborea* (с. 321–322, латинский диагноз на с. 322). Последнее название сейчас является синонимом *Ochrolechia arborea* (Kreyer) Almb. (Index Fungorum..., 2005). *Variolaria lactea* var. *arborea* была собрана Г. К. Крейером близ Смольян и В. П. Савичем близ города Добруш. Новые формы это *Buellia punctiformis* f. *ochroleuca* (с. 384), собранная близ Орши, *Cladonia fimbriata* var. *simplex* f. *epistelis* (с. 361–362, латинский диагноз на с. 362), *Evernia thamnodes* f. *terricola* (с. 281), собрана «in viciniis pagi Alexandria prope opp. Orscha», *Lecania syringeae* var. *pulla* f. *nuda* (с. 314–315, латинский диагноз на с. 315), собранная близ Смольян, *Lecanora carpinea* f. *caesio-nigra* (с. 304–305, латинский диагноз на с. 307), собранная близ Смольян, *L. carpinea* f. *carneo-fuscescens* (с. 305–306, латинский диагноз на с. 307), собранная близ Смольян и В. П. Савичем близ Добруша, *L. coilocarpa* f. *albo-crustacea* (с. 310), собранная близ Смольян, *Lecidea fuscocinerea* f. *subgyrosa* (с. 345), собранная близ Орши, и *Rinodina turfacea* var. *nuda* f. *minor* (с. 380), собранная близ Смольян. Кроме того, в рассматриваемом труде опубликован латинский диагноз *Lecanora carpinea* f. *typica* Kreyer (с. 306) и приводится новый таксон *Saccomorpha arenicola* Elenkin nov. sp. (с. 390), который, как сообщает Крейер, будет описан более подробно А. А. Еленкиным позже.

Любицкая¹ (1914: 189–192) опубликовала детальный латинский диагноз для новой комбинации формулируемой как '*Variolaria* (?) *arborea* (Kreyer) Ljubitz. combin. nov.', основанной на *Variolaria lactea* var. *arborea* Kreyer. Особенностью этого протокола является использование вопросительного знака перед видовым названием.

Окснер (1924: 33) описал новую форму *Parmelia perlata* f. *sorediifera* (собрана в Тиволях, ныне городская черта Минска), сопроводив ее очень коротким латинским диагнозом. Примечательно, что под таким же названием Дж. Мюллер Арговиензис (J. Müller Argoviensis) описал лишайник в 1891 г. (Index Fungorum).

¹ Впоследствии Л. И. Любицкая (стандартная сокращенная форма фамилии 'Ljub.') публиковалась под именем Л. И. Савич (L. I. Savicz).

Супруги В. П. и Л. И. Савич (Савич, Савич, 1924: 63) упомянули 6 новых форм из лесных массивов Жорновская и Лапичская лесная дача (ныне Осиповичский район): *Evernia prunastri* f. *epiphylla*, *Parmelia physodes* f. *epiphylla*, *P. papulosa* f. *epiphylla*, *P. sulcata* f. *epiphylla*, *Physcia hispida* f. *epiphylla*, *Usnea florida* f. *epiphylla*. В качестве новых таксонов эти названия весьма сомнительны, так как не даны их диагнозы и основным признаком служит произрастание талломов на хвое ели.

Позже В. П. Савич (1925: 16) опубликовал новую форму *Variolaria faginea* f. *concentrica* (собрана в Жорновской лесной даче), сопроводив ее коротким предварительным русским диагнозом, отметив, что для детального описания требуется дополнительный гербарный материал.

2. А ф и л л о ф о р о и д н ы е г р и б ы. Новый вид *Polyporus lithuanicus* был описан Ф. Блонским (Bloński, 1888: 86–87) на основе сборов из нескольких мест Беловежской пуши, включая теперешнюю территорию Беларуси – верховья р. Наревка (Narewka), в урочище Клен Окольной стражи («w str. Okolnickiej, ugroz. Klon»). Другой новый вид трутовика – *Polyporus simulans* был описан с той же территории (Bloński, 1889: 75–76). Локализация местонахождений третьего нового вида – *Polyporus rostafinskii* (Bloński, 1889: 75, sub nom. *Polyporus Rostafinskii*) не ясна, но, по-видимому, включает белорусскую часть пуши. Сейчас *Polyporus rostafinskii* отнесен к синонимам *Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murrill (Index Fungorum..., 2005). В работе 1889 г. Ф. Блонски пересмотрел и расширил видовой диагноз *Polyporus lithuanicus*, одновременно предложив новую комбинацию *Ochroporus lithuanicus* (Bloński, 1889: 77). Кроме того, число выявленных местонахождений вида увеличилось, включив Бровскую стражу и Свислочскую пушу («w str. Browskiej, w puszczy Swistockiej»). В настоящее время *Ochroporus lithuanicus* синонимизируется с *Psycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk (Index Fungorum..., 2005). В протоколах *O. lithuanicus*, *P. rostafinskii* и *P. simulans* автор дает ссылку на журнал Hedwigia, 1889, IV.

Таксономические инновации были предложены полипорологом Э. П. Комаровой. В автореферате кандидатской диссертации Э. П. Комарова (1955) предварительно сообщает 3 новые формы и 1 новую разновидность: *Trametes suaveolens* f. *bondarzewii* (с. 15), *Tyromyces albellus* f. *kuprewiczii* (с. 14), *T. resinascens* f. *macroporus* (с. 14), *Xylodon vesiporus* var. *microporus* (с. 13). Отличия этих таксонов от типовых форм и разновидностей вкратце описаны на с. 17. Таксоны *Trametes suaveolens* f. *bondarzewii* и *Tyromyces albellus* f. *kuprewiczii* были действительно обнаружены позже, однако под другими названиями: *Trametes suaveoles* f. *griseopora* и *Tyromyces albellus* f. *aurantiacus*.

В 1959 г. Э. П. Комарова дает описание таксона ‘*Abortiporus fractipes* (Berk. et Curt.) Bond. comb. nova’ (1959a: 251–252). Как следует, правильная формулировка авторства будет *A. fractipes* (Berk. et M. A. Curtis) Bondartsev in Komarova¹. Сейчас правильным названием для этого таксона считается *A. fractipes* (Berk. et M. A. Curtis) Gilb. et Ryvarden (Index

¹ В различных источниках фамилия употреблялась при названиях таксонов как ‘Komarowa’, ‘Komar.’ и ‘E. Kom.’

Fungorum..., 2005). В той же работе Э. П. Комарова обнародовала 3 новые формы и 1 разновидность на основе сборов 1954 г.: *Trametes suaveolens* f. *griseopora* (с. 256–257, собрана близ дер. Боровляны, Борисовский район), *Tyromyces albellus* f. *aurantiacus* (с. 254–255, латинский диагноз на с. 254, собрана близ дер. Дятловичи и Куповцы, Лунинецкий район), *T. resinascens* f. *macroporus* (с. 255–256, латинский диагноз на с. 255, собрана близ дер. Боровляны в Борисовском районе, Дятловичи в Лунинецком районе и Переров в Пружанском районе) и *Xylodon versiporus* var. *microporus* (с. 252–254, латинский диагноз на с. 252–253, собрана близ дер. Дятловичи, Лунин, Замощье в Лунинецком районе, Макановичи в Василевичском районе и Боровляны в Борисовском районе). Последнее из названий синонимизируется сегодня с *Schizopora flavipora* (Berk. et M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarden (Index Fungorum..., 2005).

Новый вид *Tyromyces pseudohoehnelii* Bondartsev et Комарова был собран близ дер. Переровский Млынок (Туровский район) и опубликован в 1959 г. (Комарова, 1959б).

В определителе трутовых грибов Белоруссии Э. П. Комарова (1964) предложила 12 новых комбинаций: *Ceraporia purpurea* (Fr.) Komarova (с. 49), *C. taxicola* (Pers.) Komarova (с. 49–50), *Coriolus cinerascens* (Bres.) Komarova (с. 143–144), *C. salicinus* (Bres.) Komarova (с. 145), *C. serialis* (Fr.) Komarova (с. 142–143), *Fomes crassus* (P. Karst. sensu Pilát) Komarova (с. 193–194), *F. stellae* (Pilát) Komarova (с. 194–195), *F. unitus* (Pers.) Komarova (с. 191–192), *Oxyporus pearsonii* (Pilát) Komarova (с. 179), *Spongipellis fractipes* (Berk. et M. A. Curtis) Komarova (с. 120–121), *Tyromyces gilvellus* (Pilát) Komarova (с. 104–105), *T. hoehnelii* (Bres.) Komarova (с. 98–99). Помимо этого, *Aporpium caryae* f. *macropora* (с. 68) можно рассматривать как новую комбинацию для *Tyromyces resinascens* f. *macroporus* Комарова и *Tyromyces aurantiacus* Комарова (с. 89) как новую комбинацию для *Tyromyces albellus* f. *aurantiacus* Комарова. Все перечисленные таксоны сопровождалась описаниями на русском языке, и базисными для них фактически не обозначены. Согласно Index Fungorum в данной работе Э. П. Комаровой были введены еще 2 новые комбинации: *Fomes unitus* var. *multistratosus* (Pilát) Komarova и *F. unitus* var. *pulchellus* (Schwein.) Komarova. В книге они приводятся как ‘var. *multistratosus* Pilát’ (с. 192–193) и ‘var. *pulchellus* (Schwein.) Bourdot et Galzin’ (с. 193) соответственно. Сейчас корректным название для *F. unitus* var. *pulchellus* является *Perenniporia tenuis* var. *pulchella* (Schwein.) Gilb. et Ryvarden (Index Fungorum..., 2005).

В определителе М. А. Бондарцевой (1998: 364–365) *Tyromyces aurantiacus* рассматривается в разряде таксонов с неясным положением. Согласно Index Fungorum (2005) *Ceriporia* (‘*Ceraporia*’) *taxicola* синонимизируется с *Meruliopsis taxicola* (Pers.) Bondartsev, *Coriolus cinerascens* – с *Poria lindbladii* (Berk.) Cooke, *Coriolus salicinus* – с *Antrodia macra* (Sommerf.) Niemelä, *C. serialis* – с *Antrodia serialis* (Fr.) Donk, *Fomes crassus* – с *Antrodia crassa* (P. Karst.) Ryvarden, *Oxyporus pearsonii* – с *O. corticola* (Fr.) Ryvarden, *Tyromyces hoehnelii* – с *Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä.

Критическое изучение голотипа *Tyromyces pseudohoehnellii* (MSK 3636) позволило отнести это название к синонимам *Irpex semisupiniformis* (Murrill) Saarenpoksa et Kotiranta (Spirin, Zmitrovich, 2003: 76).

Среди кортициоидных грибов в гербарии MSK-F хранится единственный аутентичный образец, обозначенный '*Athelia subtessulata* var. *efibulata* Parmasto typus' (No. 3890), собранный в окрестностях дер. Боровое Лельчицкого района. Критическое изучение материала показало, что это *Phanerochaete avellanea* (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam (Yurchenko, 2003).

3. Агарикоподобные грибы. Два новых вида были опубликованы Ф. Блонским (Błoński, 1889): *Agaricus gregarius* (с. 84–86, sub nom. *Agaricus* (*Collybia*) *gregarius*) и *Agaricus eismondii* (с. 86, рис. на с. 85 и 87, sub nom. *Agaricus* (*Clitocybe*) *Eismondii*). В протоколах обоих видов дается ссылка на Hedwigia, 1889, IV, где, по-видимому, эти названия были сообщены предварительно. Оба вида собраны в Свислочской пушче, окрестностях урочища Ошеп («w puszczy Swisłockiej, o kilka wiorst od/wpobliu uroczyska Oszczer»), ныне белорусская часть севера Беловежской пушчи.

4. Аноморфные грибы. Публикации 4 новых видов были основаны на материале из Беларуси. Водный гифомицет *Filosporella exilis* был описан В. И. Гулисом и Л. Марвановой (Gulis, Marvanová, 1998: 313), – голотипом хранящимся в IMI (№ 378148). Годом позже три новых водных гифомицета были описаны теми же авторами (Gulis, Marvanová, 1999): *Anguillospora rubescens* (с. 238–241), *Sporidesmium fuscum* (с. 242–245) и *Taeniolella typhoides* (с. 246–249). Впоследствии *Sporidesmium fuscum* был отнесен в синонимы *Sporidesmium subfuscum* Marvanová et Gulis (Marvanová, Gulis, 2002).

Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок Афилофоровые. Вып. 2. Санкт-Петербург: Наука, 1998. – Грейтер В. и др. (ред.) Международный кодекс ботанической номенклатуры (сент-луисский кодекс) принятый XVI Международным ботаническим конгрессом. Сент-Луис, Миссури, июль–август 1999 г. / Пер. с англ. Т. В. Егоровой, отв. ред. Н. Н. Цвелев. СПб.: Издательство СПбГХФА, 2001. – Комарова Э. П. Трутовые грибы главнейших лесных пород БССР. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Минск: АН БССР, Институт биологии, 1955. – Комарова Э. П. Редкие виды и новые формы трутовых грибов, обнаруженные в Белоруссии // Ботанические материалы отдела споровых растений Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук СССР. Т. 12 (1 января). Москва–Ленинград: Издательство Академии наук ССР, 1959а. – Комарова Э. П. Новый вид *Tyromyces pseudohoehnellii* Bond. et Komarova // Доклады АН БССР. 1959б. Т. 3, № 12. – Комарова Э. П. Определитель трутовых грибов Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1964. – Крейер Г. К. К флоре лишайников Могилевской губернии. Сборы 1908–1910 годов. Дополнение (с одной таблицей) // Труды Ботанического сада Петра Великого. 1913. Т. 31. Вып. 2. Петроград, 1915 (выпуски 1–3 в общем переплете). – Любицкая Л. И. К флоре лишайников Полесья // Труды Императорского петроградского общества естествоиспытателей. 3. Отделение ботаники. Т. 44–45, 1913–1914. Петроград, 1914. – Окснер А. Н. Материалы к флоре лишайников Белоруссии (Предварительное сообщение) // Вістник Київського Ботанічного саду. 1924. Вип. 1. – Савич В. П. Результаты лichenологических исследований 1923 года в Белоруссии // Записки Беларускага дзяржаўнага інстытуту сельскае і лясное гаспадаркі ў імя Кастрычнікавай Рэвалюцыі. Сшытак 4. Мінск, 1925. – Савич В. П., Савич Л. И. Краткий предварительный отчет об исследовании флоры мхов и лишайников Белоруссии летом 1923 г. // Записки Беларускага дзяржаўнага інстытуту сельскае гаспадаркі ў імя Акцябрскай Рэвалюцыі. Сшытак 3. Мінск, 1924. – Błoński F. 1888. Spis roślin skrytokwiatowych zebranych w r. 1887 w puszczy Białowieskiej // Pamiatnik fizyograficzny. Dział 3. Botanika. 1888. T. 8. – Błoński F. Spis roślin zarodnikowych zebranych lub zanotowanych w lecie w r. 1888 w puszczech: Białowieskiej, Swisłockiej i Ładzkiej

// Pamiatnik fizyjograficzny. Dziai 3. Botanika. 1889. Tom 9. – Gulis V. I., Marvanová L. *Filosporella exilis* sp. nov. on submerged plant debris from Belarus // Mycotaxon. 1998. Vol. 68. – Gulis V., Marvanová L. Three new scolecosporous hyphomycetes from waters in Belarus // Mycotaxon. 1999. Vol. 72. – Index Fungorum. <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp> (retrieved 26 Feb 2005). – Marvanová L., Gulis V. A new name for *Sporidesmium fuscum* Gulis et Marvanová // Mycotaxon. 2002. Vol. 82. – Printzen Ch. Die Flechtengattung *Biatora* in Europa [Bibl. Lichenologica. Bd. 60]. Berlin; Stuttgart: J. Cramer, 1995. – Spirin W. A., Zmitrovich I. V. Notes on some rare polypores, found in Russia. I: Genera *Antrodiella*, *Gelatoporia*, *Irpex*, *Oxyporus*, *Pilatoporus*, and *Porpomyces* // Karstenia. 2003. Vol. 43, N 2. – Yurchenko E. O. Annotated list of non-poroid Aphyllophorales of Belarus // Mycotaxon. 2003. Vol. 86.